

丸形シリンダ  
DSNU-S-20- -F1A-  
製品番号: 8148788

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ストローク                                | 1 mm...200 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| ピストン径                                | 20mm                                                                                                                                                                                                                               |
| クッション                                | フレキシブルクッションリング/プレート 両側<br>自己調整式エアクッション                                                                                                                                                                                             |
| 取付位置                                 | 任意                                                                                                                                                                                                                                 |
| 構造                                   | ピストン<br>ピストンロッド<br>シリンダチューブ                                                                                                                                                                                                        |
| 位置検出                                 | 近接センサ用                                                                                                                                                                                                                             |
| バリエーション                              | 銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。<br>長さを延長したピストンロッド雄ねじ<br>雌ねじ付ピストンロッド<br>延長ピストンロッド<br>圧縮空気ポート 軸方向<br>クレビス付, ヘッドカバー<br>サプライポート 横向き<br>取付ねじ, ヘッドカバー<br>長さを短縮したピストンロッド雄ねじ |
| 使用圧力                                 | 0.08 MPa...1 MPa                                                                                                                                                                                                                   |
| 作動圧力                                 | 0.8 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                   |
| 機能                                   | 複動式                                                                                                                                                                                                                                |
| 作動流体                                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気                                                                                                                                                                                                     |
| 使用流体/制御流体の情報                         | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                                                                                                                                                                                                            |
| 耐食性クラス KBK                           | 0 - 耐腐食性なし                                                                                                                                                                                                                         |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                     |
| リチウムイオン電池製造への適合性                     | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外                                                                                               |
| クリーンルーム等級                            | ISO 14644-1準拠, クラス6                                                                                                                                                                                                                |
| 周囲温度                                 | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                     |
| クッション長さ                              | 15 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 158.3 N                                                                                                                                                                                                                            |

| 特徴                                | 値                |
|-----------------------------------|------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス | 188.5 N          |
| 0mmストローク時の移動負荷                    | 37.3 g           |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                | 4 g              |
| 0mmストローク時の基本重量                    | 126 g            |
| ストローク 10mm あたりの加算質量               | 7.2 g            |
| 取付方法                              | アクセサリ付           |
| 空気圧接続                             | G1/8             |
| マテリアルに関する注意事項                     | RoHS準拠           |
| 材質: カバー                           | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理 |
| 材質 シール                            | TPE-U(PU)        |
| 材質 ピストンロッド                        | ステンレス            |
| 材質: シリンダチューブ                      | ステンレス            |